NEBULIZADOR ULTRASÓNICO "COMPACTO"

Modelo 3060

Manual de Instrucciones

-Este producto deberá utilizarse bajo supervisión médica-

IMPORTANTE:
Para habilitar la garantia:
Registre su Producto
ingresando a:
www.sanup.com.ar
Registro de Producto y
complete el formulario.
Gracias

SAN-UP®

Índice

Introducción	3
Descripción de partes	4
Recomendaciones Importantes	5
Instrucciones de uso	6
Remoción del filtro de aire	7
Especificaciones técnicas	7
Listado para reposición de partes	8
Accesorios provistos	9
Opcional	9
Anomalías y Correcciones	9
Modo A.D.R.	10
Adaptador para encendedor del automóvil *	10
Pack de Baterías Recargables *	10
Limpieza y Mantenimiento	10
Certificaciones	11
Garantía Limitada por 1 año	12

* Optional/ Opcional

Introducción

¡Felicitaciones por la compra del Nebulizador Ultrasónico Compacto San Up! Este producto ha sido fabricado con materiales de primera calidad y cumple con las normas de seguridad vigentes, nacionales e internacionales.

El Nebulizador Ultrasónico Compacto San Up funciona utilizando energía ultrasónica para excitar la medicación, convirtiéndola en pequeñísimas gotas que penetran profundamente en las vías aéreas, logrando resultados efectivos, rápidos y sin efectos secundarios. Trabaja con la altísima frecuencia de 2.5 MHz, lo que asegura un mínimo tamaño de partícula y por lo tanto un tratamiento más eficaz. Además, nebuliza dosis muy pequeñas.

Otro beneficio único del Nebulizador Ultrasónico Compacto San Up es su revolucionario Sistema de Cámara de Agua Cerrada, lo que le evita tener que cargar agua cada vez que lo utiliza, haciéndolo mucho más fácil de usar: sólo agregue la solución por nebulizar... ¡y listo!

El Nebulizador Ultrasónico Compacto es muy silencioso y seguro. Está provisto con un temporizador que lo apaga automáticamente a los 3 minutos de encendido, para evitar que el aparato siga funcionando sin medicación.

El Nebulizador Ultrasónico Compacto San Up pesa aprox. 260 g y ha sido diseñado para funcionar con una fuente externa, con un adaptador para encendedor de autos* o con pack de baterías recargables*.

*opcionales.

Gracias por confiar en un producto San Up.

NECO/ 21219 R04 / 0513

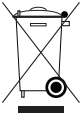
Compatibilidad electromagnética:

Para reducir el riesgo de que el equipo deje de funcionar correctamente con motivo de una menor interferencia electromagnética, lo que dará como resultado un tratamiento inadecuado:
1. Debe tomar precauciones especiales con el dispositivo en cuanto a la compatibilidad electromagnética ("EMC, electromagnetic compatibility") y lo debe instalar y poner en funcionamiento de acuerdo con la información de EMC proporcionada en estas Instrucciones de uso.
2. Los dispositivos de comunicación de radiofrecuencia portátiles y móviles ("RF") pueden interferir con equipos médicos electrónicos.
3. Úselo sólo con accesorios y cables autorizados por San Up para este dispositivo. El uso de este dispositivo con accesorios y cables no autorizados puede dar como resultado mayores emisiones electromagnéticas o una menor inmunidad de las emisiones electromagnéticas del dispositivo.
4. No debe usar el dispositivo junto a o apilado sobre otros equipos. Si es necesario usarlo junto a o apilado sobre otros equipos, debe observarlo para verificar su funcionamiento normal.

- Esta unidad es para uso hogareño ,
- No utilizar en instalaciónes hospitalarias ó UTI.

Eliminación correcta de este producto
(material eléctrico y electrónico de descarte)
La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña,

Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos,separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para tal fin contactar a las autoridades locales pertinentes.



Descripción de partes

Tapa superior

Fuente

Adaptador de accesorios

Pico bucal

Adaptador de máscaras

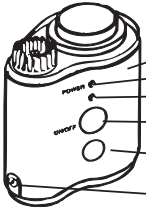
Máscara infantil

Máscara adultos

Tapa cubrepileta

Filtro de aire

OPCIONAL:
Pack de Baterías



Cuerpo principal

Indicador de encendido/apagado

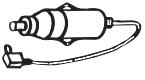
Indicador modo A.D.R.

Encendido y apagado

Encendido y apagado A.D.R.

Conector de energía (fuente)

OPCIONAL:
Adaptador para encendedor de autos



Recomendaciones Importantes

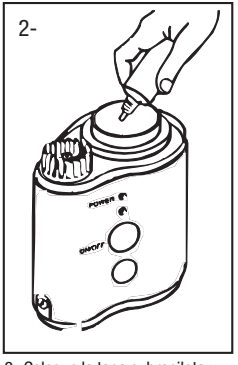
1- Por favor, lea el Manual de Uso cuidadosamente antes de utilizar el aparato. Consérvelo en caso de necesitar información adicional en el futuro.
2- No encienda el equipo sin solución en la pileta.
3- Desconecte el equipo si no lo utiliza.
4- Para evitar el derrame de solución no incline mucho el equipo y no saque la tapa de la pileta cuando esté funcionando. Utilice el equipo en una superficie estable.
5- No exponga el nebulizador a altas temperaturas.
6- No coloque más de 8 ml en la pileta.
7- No deje la pileta con solución cuando no la utiliza.
8- No raspe ni perfore la membrana de la pileta.
9- No toque la pileta ni la solución cuando el equipo esté funcionando.
10- Nunca sumerja el nebulizador en agua.
11- Los niños deberán utilizar este equipo solamente bajo la supervisión de un adulto.
12- Los accesorios no deben ser compartidos por diferentes individuos para evitar infecciones y contagios.
13- Utilice el aparato en forma intermitente. Máximo período de uso: 30 minutos; descanso mínimo: 30 minutos.
14- No encienda el equipo sin la tapa cubrepileta.
15- No utilice el nebulizador mientras maneja.
16- Utilice únicamente la fuente de alimentación San Up.
17- Esta unidad debera ser reparada únicamente por los Servicios Técnicos autorizados por su Distribuidor local.

Instrucciones de uso

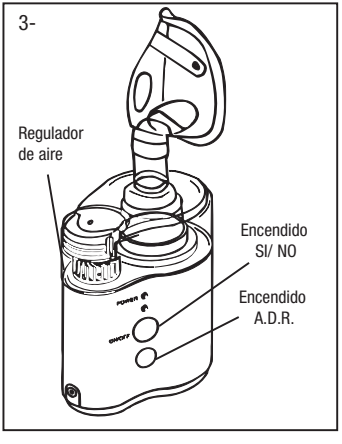
1- Saque el equipo y la fuente de la caja.

2- Retire la tapa cubrepileta y vierta la solución por nebulizar en el recipiente para la medicación (máximo 8 ml).

ATENCIÓN: Antes de cada uso examine cuidadosamente la membrana ubicada en el fondo del recipiente para nebulización. En caso de encontrar pinchaduras o roturas en ésta no utilice el nebulizador y diríjase al Servicio Técnico Autorizado más próximo a su domicilio (ver pág. 10).



3- Coloque la tapa cubrepileta y adose a la tapa el accesorio por utilizar (máscara adulto, máscara niño, accesorio nasal o pico bucal).



4- Conecte la fuente a un tomacorriente apropiado.

Forma de uso:
Modo Normal
Al conectar el PLUG de alimentación al equipo se encenderá una luz roja para indicar que el equipo está en espera, para comenzar a nebulizar presione el botón de encendido (grande), la luz roja cambiará a verde y el equipo comenzará a nebulizar. Luego de transcurrido 4 minutos, aprox. el temporizador de seguridad actuará, la luz verde cambiará a roja y la unidad dejará de nebulizar. Si desea seguir nebulizando controle que tenga suficiente solución en la pileta y luego presione el botón de encendido dos veces. Esta operación debe efectuarse hasta finalizar el uso del nebulizador.

Modo A.D.R.

Este modo de operación intermitente, permite sincronizar el ritmo respiratorio del paciente con la frecuencia de la nebulización, permitendo aprovechar el 100 % de la medicación. El paciente deberá inhalar durante la emisión y exhalar cuando el aparato se detenga y así sucesivamente. Para activar o desactivar el sistema A.D.R. simplemente deberá presionar el botón inferior.

6- Una vez finalizado el uso desconecte el equipo y la fuente de alimentación. Retire la tapa cubrepileta y proceda a secar los restos de solución con un paño absorbente.

Adaptador para encendedor del auto (Opcional)

Conecte el adaptador al encendedor del automóvil y el extremo del cable al equipo, luego opere el nebulizador según las instrucciones descriptas anteriormente.

Pack de Baterías Recargables (Opcional)

1- La primera vez que utilice el Pack de Baterías Recargables, el tiempo de carga será de 14 hs. Para cargas posteriores, de 6 a 12 hs dependiendo del uso.

2- Asegúrese de que la llave de encendido esté en posición apagado (NO). Conecte la fuente de alimentación de su nebulizador "Compacto" a la red eléctrica.

3- Conecte el plug de la fuente de alimentación en el orificio que se encuentra en la base del pack y deje cargar -por un período no superior a 24 hs-.

Limpieza y mantenimiento

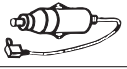
Importante:
Antes de utilizar el nebulizador por primera vez o después de cada uso se deben limpiar sus accesorios de la siguiente forma: lave todos sus accesorios, excepto el filtro de aire que se encuentra en la tapa cubrepileta, con una solución de agua tibia y detergente para vajilla. Enjuague con agua tibia del grifo por 30 segundos para quitar el residuo de detergente. Usando una olla o recipiente limpio, sumerja las piezas en una solución de tres partes de agua tibia y una parte de vinagre blanco por 30 minutos, o use un desinfectante germicida bacteriano que se puede conseguir en farmacias.

Con las manos limpias, retire las piezas de la solución desinfectante, enjuáguelas con agua tibia del grifo y déjelas secar al aire sobre un papel absorbente limpio. Guárdelas en una bolsa hermética. No seque las partes del nebulizador con toalla, esto podría contaminarlas.

ADVERTENCIA: para evitar un posible riesgo de infección debido a un medicamento contaminado, se recomienda limpiar sus partes después de cada uso. Nebulizar sólo productos recetados por el médico y cumplir con sus indicaciones. No utilizar sustancias balsámicas o aromatizantes.

Listado para Reposición de Partes

En caso de necesidad de reposición, solicite las piezas por su número de código.

Pieza	Descripción	Nº de Código
	Adaptador de accesorios	21001
	Tapa cubrepileta	21236
	Filtro de aire x 2 unidades	84002
	Máscara niños	74207
	Máscara adultos	74208
	Adaptador máscara	74041
	Pico bucal	74039
	Fuente: Ficha IRAM Ficha americana Ficha europea	 78024 78026 78025
	Adaptador para automóvil (opcional)	3011
	Pack de baterías (opcional)	3231

Accesorios provistos

1 Máscara niño
1 Máscara adulto
1 Adaptador de accesorios
2 Filtros de aire
1 Pico bucal
1 Fuente de alimentación
1 Manual de Uso y Garantía

Opcional

- Adaptador para encendedor del auto - Pack de baterías recargables

Anomalías y correcciones

Si sucediera algo fuera de lo normal durante el uso, por favor verifique y corrija los siguientes puntos:

Anomalía	Posible causa	Solución
Cuando se presiona el botón no enciende la luz verde.	1) Mal enchufado. 2) Falta de energía eléctrica. 3) Falta conectar la fuente al equipo.	1) Controlar que esté bien enchufado. 2) Verificar la existencia de energía eléctrica. 3) Conectar correctamente la fuente al equipo.
Se enciende la luz verde pero no nebuliza	Falta de solución en la pileta.	Agregar solución.
Se enciende la luz verde pero nebuliza bajo.	1) Filtro de aire sucio. 2) Poca solución. 3) Exceso de solución. 4) Exceso de aire. 5) El aparato está inclinado.	1) Cambiar el filtro. 2) Agregar solución. 3) Retirar el exceso. 4) Regular el aire. 5) Corrija la posición.
El equipo funciona durante un tiempo y luego se apaga.	Cortó el timer.	Pulsar dos veces el botón y re-encender.

Remoción del filtro de aire

Si el filtro de aire se notara sucio o desgastado, reemplácelo de la siguiente manera:
1- Retire la cámara de aire de la tapa cubrepileta presionando con el dedo desde afuera, a través del orificio.
2- Presione firmemente el regulador de aire desde adentro hacia afuera de la tapa cubrepileta, hasta desplazarlo de su posición.
3- Una vez separado el regulador de aire, reemplace el filtro que se encuentra en su interior.
4- Rearme siguiendo el procedimiento inverso.

Especificaciones técnicas

Método de nebulizado.....	Vibración ultrasónica
Tensión de operación.....	100-240V 50-60Hz 12V ⎓ 1.25A

Opcional: adaptador para automóvil y/o pack de baterías recargables.

Clase.....	⧈
Dimensiones de las partículas.....	1.5- 5.7 (MMAD 3.8 micrones)
Consumo.....	15 W
Tasa de nebulización.....	0.5 ml/min
Frecuencia de oscilación.....	2.5 MHz
Dimensiones.....	83.5 x 169 x 60 mm
Capacidad máxima de pileta.....	8 ml
Capacidad mínima de pileta.....	1 ml
Peso.....	260 g
Temperatura y humedad de operación.....	5° a 40 °C, 30% a 95% RH
Temperatura y humedad de almacenamiento.....	1° a 40 °C, 10% a 95% RH
Rango de presión atmosférica para transporte y almacenamiento.....	500- 1060 mb

*El líquido de la Cámara de Agua Cerrada es agua destilada y el conservante es Cloruro de Benzalconio al 0.01%.
*Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin aviso previo.

Certificaciones

San Up S.A. cumple las más altas normas de calidad y seguridad internacionales, y posee las siguientes Certificaciones:

ISO 9001 Sistema de Calidad (Internacional)

13485 Equipamiento Médico (Comunidad Europea)

A.N.M.A.T. (Argentina) PM-213-24

(Argentina)

Visite nuestra página Web y encontrará información detallada sobre nuestros productos y servicios: www.sanup.com.ar

Fabricado por San Up S.A.
Ruta 8 N.º 2967 (B1651GVI) San Martín - Buenos Aires - Argentina
Tel.: (5411) 4754 4000 - Fax.: (5411) 4754 4004.
Directora Técnica Farmacéutica Marta Camesella.
A.N.M.A.T. P.M. 213-24
Visite nuestra página Web y encontrará información detallada sobre nuestros productos y servicios: www.sanup.com.ar
Industria Argentina

GARANTÍA

Garantizamos este producto por el término de 1 año contra todo defecto de fabricación o en los materiales empleados.

Fecha:...../...../.....

Casa Vendedora:.....

Sello y Firma:.....

El fabricante no se responsabiliza por eventuales daños producidos por el uso incorrecto del producto, ni tampoco por roturas, maltrato o reparaciones realizadas por personas ajenas a nuestra Empresa.

FABRICA Y GARANTIZA: SAN UP S.A.
Ruta 8 N.º 2967- San Martín- Pcia. Buenos Aires- Argentina

ESTA GARANTÍA DEBERÁ ESTAR ACOMPAÑADA DE LA FACTURA DE COMPRA, DE LO CONTRARIO NO TENDRÁ VALIDEZ.

- Las reparaciones se realizarán únicamente en los domicilios de los Services Autorizados por San Up S.A.
- Durante la vigencia de la Garantía los gastos de traslado se regirán por la Ley 24.240.
- El plazo máximo de cualquier reparación no superará los 90 días a partir del pedido de cumplimiento efectuado por el usuario.

SAN UP S.A.
Ruta 8 N.º 2967 (B1651GVI), San Martín, Buenos Aires, Argentina.
Tel. (54-11) 4754-4000- Fax. (54-11) 4754-4004
sanup@sanup.com.ar / www.sanup.com.ar